



## **INTEGRASI SISTEM PENJUALAN DAN PERSEDIAAN PADA UMKM XYZ DI LAMPUNG SELATAN**

**VINA MAGDALENA**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## **PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul "**Integrasi Sistem Penjualan dan Persediaan Pada UMKM XYZ di Lampung Selatan**" merupakan karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis ini kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 28 Mei 2025

Vina Magdalena  
J0314211090

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## ABSTRAK

VINA MAGDALENA. d e n g a n Integrasi Sistem Penjualan dan Persediaan Pada UMKM XYZ di Lampung Selatan. Dibimbing oleh ROCHMAN MAROTA.

Pencatatan atas transaksi penjualan dan pengelolaan persediaan pada UMKM XYZ masih dilakukan secara manual. Kebutuhan akan perancangan sistem penjualan dan persediaan yang efektif ditujukan agar pencatatan lebih terperinci dan efisien seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat.

Pencatatan transaksi penjualan dan pengelolaan persediaan yang diintegrasikan dengan sistem akan mengurangi risiko kesalahan manusia, mempercepat proses pelaporan, serta memudahkan pemantauan stok secara tepat waktu. Metodologi yang digunakan pada penelitian proyek akhir ini menggunakan Metode Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SDLC) dengan metode *Waterfall*, meliputi pengumpulan data untuk kebutuhan sistem, perancangan model sistem, implementasi Microsoft Excel *Macro VBA* serta pengujian sistem. Berdasarkan hasil proyek akhir ini, menunjukkan bahwa penerapan atas rancangan sistem penjualan dan persediaan mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan data penjualan, pengelolaan persediaan serta menghasilkan data pelaporan penjualan yang terstruktur dan terperinci. Sehingga, kegiatan operasional pada UMKM XYZ dapat berjalan dengan maksimal, terutama pada pencatatan penjualan yang terintegrasi dengan persediaan.

Kata Kunci: *Microsoft Excel Macro VBA*, Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan. UMKM.

## ABSTRACT

VINA MAGDALENA. Integration of Sales and Inventory System at XYZ MSME in South Lampung. Supervised by ROCHMAN MAROTA.

Sales transaction recording and inventory management at XYZ MSMEs are still carried out manually. The need for an effective sales and inventory system design aims to improve recording efficiency and detail, in line with rapid technological advancements. Integrating sales transaction recording and inventory management into a system reduces the risk of human error, speeds up reporting processes, and facilitates real-time stock monitoring. This final project uses the System Development Life Cycle (SDLC) methodology with the Waterfall Model, involving data collection for system requirements, system modeling, implementation using Microsoft Excel Macro VBA, and system testing.

The results of this project show that the implementation of the integrated sales and inventory system design improves efficiency and accuracy in recording sales data, managing inventory, and generating structured and detailed sales reports. Consequently, the operational activities of XYZ MSMEs can run more optimally, particularly in sales recording integrated with inventory management.

Keywords: Microsoft Excel Macro VBA, Sales and Inventory Information System, MSMEs.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah,
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



## **INTEGRASI SISTEM PENJUALAN DAN PERSEDIAAN PADA UMKM XYZ DI LAMPUNG SELATAN**

**VINA MAGDALENA**

Laporan Proyek Akhir  
Sebagai Salah Satu Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Terapan Pada  
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



**©Hak cipta milik IPB University**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Nama  
NIM

@Hak cipta milik IPB University

Judul Proyek Akhir : Integrasi Sistem Penjualan dan Persediaan Pada UMKM XYZ di Lampung Selatan

: Vina Magdalena  
: J0314211090

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Rochman Marota, SE., Ak., MM., CA., CPA., CACP.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.  
NPI 201807198706232001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP 196607171992031003



Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulisan Laporan Proyek Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Proyek akhir ini dilaksanakan sejak bulan Januari hingga Mei 2025 dengan mengusung judul “Integrasi Sistem Penjualan dan Persediaan Pada UMKM XYZ di Lampung Selatan”.

Penyusunan Proyek Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Sarjana Terapan pada Program Studi D4 Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. Peneliti menyadari bahwa dalam proses penyusunan ini masih terdapat banyak kekurangan, yang tidak terlepas dari keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Namun demikian, besar harapan peneliti agar hasil dari proyek ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi berbagai pihak maupun bagi peneliti sendiri.

Selama penyusunan proyek akhir ini, tidak terlepas dari adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena telah memberikan kemudahan serta kelancaran selama proses penyusunan proyek akhir ini.
2. Kedua orang tua, Papa Ade Rohimat dan Mama Indriyani, serta Kak Aulia, Kak Gyska, Nayla, Nenek, Ka Ira, Ka Alif, Deden beserta seluruh keluarga besar yang senantiasa yang memberikan doa, semangat, dan dukungan tiada henti.
3. Bapak Dr. Rochman Marota S.E.Ak., M.M., CA., CACP selaku dosen pembimbing yang senantiasa membantu dan membimbing peneliti dalam menyusun proyek akhir ini.
4. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB.
5. Sahabat-sahabat, Lydia, Diana, Shilfanny, Sheila, Risdha, Nabilah, Hana, Nazwa, Dea, Bela, Jica, dan Prisila yang selalu hadir memberikan dukungan serta semangat kepada peneliti selama menyusun proyek akhir.
6. Bapak Riki Junaidi selaku pemilik UMKM XYZ yang telah bersedia menjadikan usahanya sebagai objek penelitian.
7. Serta seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan, yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun kontribusinya sangat berarti bagi peneliti.

Peneliti menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat peneliti harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi pembaca.

Bogor, 28 Mei 2025

Vina Magdalena



DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Integrasi Sistem	4
2.2 Sistem Informasi	4
2.3 Sistem Informasi Akuntansi	4
2.4 Sistem Informasi Penjualan	5
2.5 Sistem Informasi Persediaan	5
2.6 UMKM (Usaha Mikro Kecil dan Menengah)	6
2.7 Microsoft Excel VBA ( <i>Visual Basic for Application</i> )	6
2.8 <i>Activity Diagram</i>	7
2.9 <i>Flowchart</i>	8
2.10 Kerangka Pemikiran	9
III METODE	10
3.1 Gambaran Objek Penelitian	10
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	10
3.3 Metode Penelitian	10
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Pencatatan Penjualan dan Persediaan Pada UMKM XYZ	13
4.2 Evaluasi Sistem Pencatatan Penjualan dan Persediaan Pada UMKM XYZ	13
4.3 Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Penjualan dan Persediaan Menggunakan Microsoft Excel pada UMKM XYZ	15
V PENUTUP	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	36
RIWAYAT HIDUP	38

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
 b. Pengutipan tidak mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.  
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

1 2 © Hak cipta milik IPB University

## DAFTAR TABEL

Komponen Diagram Activity	7
Simbol Flowchart	8
Evaluasi Pencatatan Pada UMKM XYZ	14
Hasil Pengujian Sistem	29

## DAFTAR GAMBAR

Kerangka Pemikiran	9
Diagram Alur Pencatatan UMKM XYZ	18
Diagram Activity Akses Sistem	19
Diagram Activity Tambah Produk	20
Diagram Activity Tambah Transaksi	21
Diagram Activity Laporan Penjualan	22
Diagram Activity Menutup Sistem	23
Data Produk	24
Data Penjualan	24
Data Waktu	25
Dashboard Penjualan	25
Halaman Tambah Produk	26
Halaman Tambah Transaksi	27
Halaman Laporan Transaksi	27
Laporan Transaksi Penjualan	28